



**Клапана для систем
пожаротушения Дорот**

Клапана для систем пожаротушения Дорот

Решения для управления системами
пожаротушения



Клапана серии 300 - описание	4
Клапана серии 100 - описание	6
Автоматические клапана для спринклерных систем	8
DE/HL Базовый дренажный клапан	8
DE/HM Дренажный клапан с гидравлическим управлением	8
DE/EL Дренажный клапан с электрическим управлением	9
DE/EL(CN) Дренажный клапан с электрическим управлением (китайский стандарт)	9
DE/RC 3-ходовой дренажный клапан с электрическим управлением	10
DE/RCL Дренажный клапан с электрическим управлением и ручной отменой	10
DE/RCE Дренажный клапан с электрическим управлением и гидравлической, пневматической или электрической отменой	11
DE/HRV Дренажный клапан с гидравлическим управлением	12
DE/HRV/EL Дренажный клапан с электро-гидравлическим управлением	12
DE/PORV Дренажный клапан с пневматическим управлением	13
DE/EL/PORV Дренажный клапан с электро-пневматическим управлением	13
DE/EL/PORV/DN Системы под давлением, электро-пневматическое открытие	14
DE/PR Дренажный клапан, регулирующий давление после себя	14
Локальные и управляемые дистанционно клапана	15
MO/M Клапан с ручным управлением	15
MO/RC Клапан с дистанционным гидравлическим или пневматическим управлением	15
MO/EL Клапан с дистанционным электрическим управлением	15

Клапана для автоматической раздачи воды	16
PR/UL Клапана для снижения давления	16
PS/UL Клапана для поддержания и сброса давления	16
Клапана для управления уровнем жидкости	17
FL Клапан, управляемый поплавком	17
FLEL Клапан, управляемый поплавком и электрически	17
FLDI Дифференциальный клапан, управляемый поплавком	18
AL Клапан, управляющий уровнем жидкости	18
Гидранты	19
HY Гидравлический гидрант	19
HY/PR Гидрант, понижающий давление	19
LEHAVA / ZIK Классический гидрант	19



Общее описание

Серия 300 фирмы Дорот: диафрагменные клапана с жестким уплотнением и с автоматическим управлением. Приводятся в действие гидравлически давлением, отбираемым из трубопровода.

Конструкция клапанов позволяет контролировать любые функции систем водоснабжения, включая управление расходом воды в безнапорных и напорных спринклерных системах пожаротушения водой или пеной.

Клапан состоит из 3-х основных частей: корпуса, крышки и диафрагмы с запорным диском в сборе. Единственная подвижная часть клапана, это диафрагма с запорным диском. Простота конструкции и отсутствие уплотнений гарантируют длительный срок службы, надежную работу и низкие эксплуатационные затраты.



Характеристики

- Стандарт UL с широким выбором управляющих функций
- Быстрое открытие и мягкое закрытие
- Надежное герметичное закрытие
- Простая и надежная конструкция
- Легкий монтаж и простое обслуживание
- Однокамерный или двухкамерный привод
- Высококачественные конструкционные материалы
- Регулировка при расходе, близком к "0"
- Низкие потери давления при высоком расходе

Дополнительные возможности

- Фиксация в открытом положении или автоматическое закрытие
- Ручное, электрическое, гидравлическое или пневматическое управление, имеющее стандарт UL
- Электрические устройства во взрывозащитном исполнении
- Работа с морской водой

Стандарты

Стандарт UL в разделах "Клапана управления насосами систем пожаротушения" (QXZQ.EX4505), "Специальные системы клапанов управления водоснабжением" - дренажные (VLFT.EX6543) и "Клапана для управления давлением" (VLMN.EX6104) с рабочим давлением 16AT и 25AT и номинальными размерами от 50 до 300мм. Для ознакомления с полным перечнем сертифицированных функций, смотрите каталоги UL или Дорот.

Спецификация

Номинальные размеры:

Прямые 40-800мм

Угловые 40-200мм

Соединения:

Фланцевые:

ISO для рабочего давления 10, 16 и 25AT

ANSI B 16.42 класса 150, 25 и 300

AS таблицы D&E, JIS

Другие по запросу

Резьбовые: BSP или NPT

Рабочее давление:

16AT

25AT

Рабочая температура: до 80°C

Материалы

Корпус и крышка:

Высокопрочный чугун ASTM A-536 (ВЧШГ)

Сталь ASTM A216 WCB

Нержавеющая сталь ASTM A743 -

CF8M, CF8, CF3M, 316

Морская бронза ASTM B61

Никель-алюминиевая бронза ASTM B148

Покрытие (возможно устойчивое к ультрафиолетовому излучению): Полиэстер
Эпоксидное (FBE)

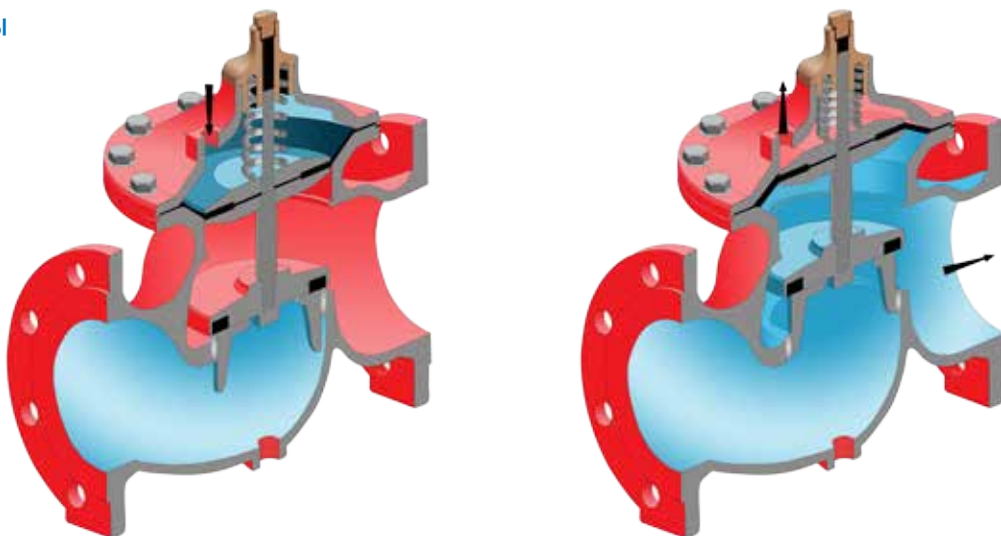
Внутренние детали: Нержавеющая сталь и бронза

Полимерные детали: Резина, NR, NBR, EPDM, Buna-N

Внешний контур управления и фитинги:
Медь, бронза, нержавеющая сталь, специальные материалы

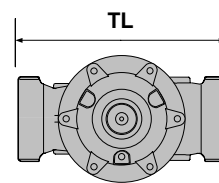
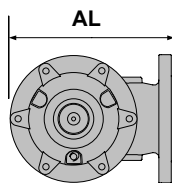
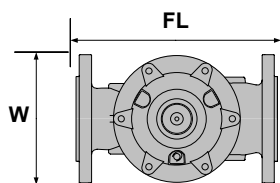
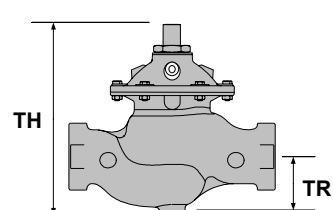
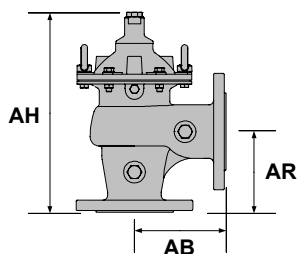
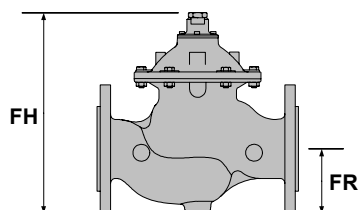
* Другие материалы возможны по требованию

Принцип работы



Размеры и вес

номинальный диаметр		50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")	400 (16")
РАЗМЕРЫ (mm)	FL	230	292	310	350	480	600	730	850	980	1100
	FH	185	185	230	240	330	390	520	635	635	855
	W	170	170	200	235	330	415	525	610	610	850
	FR	165	185	200	220	285	345	410	460	520	580
	TL	215	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	TH	209	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	TR	62	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	AL	208	N/A	250	295	405	505	N/A	N/A	N/A	N/A
	AH	240	N/A	415	445	570	635	N/A	N/A	N/A	N/A
	AB	125	N/A	150	173	240	300	N/A	N/A	N/A	N/A
	AR	107	N/A	138	147	180	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Объем управляющей камеры (lit)	0.1	0.1	0.3	0.7	1.5	4.3	9.7	18.6	18.6	50
	Вес (kg)	12	13	22	37	80	157	245	405	510	822



Общее описание

Серия 100 фирмы Дорот: диафрагменные клапана с уплотнением непосредственно диафрагмой и с автоматическим управлением. Приводятся в действие гидравлически давлением, отбираемым из трубопровода. Надежная и испытанная временем конструкция клапанов позволяет контролировать любые функции систем водоснабжения, включая управление расходом воды в безнапорных и напорных спринклерных системах пожаротушения водой или пеной.

Клапан состоит из 3-х основных частей: корпуса, крышки и диафрагмы. Единственная подвижная часть клапана, это диафрагма.

Простота конструкции и отсутствие уплотнений гарантируют длительный срок службы, надежную работу и низкие эксплуатационные затраты.



Характеристики

- Стандарт UL с широким выбором управляющих функций
- Быстрое открытие и мягкое закрытие
- Надежное герметичное закрытие
- Простая и надежная конструкция
- Легкий монтаж и простое обслуживание
- Высококачественные конструкционные материалы
- Регулировка при расходе, близком к "0"
- Исключительно низкие потери давления

Дополнительные возможности

- Фиксация в открытом положении или автоматическое закрытие
- Ручное, электрическое, гидравлическое или пневматическое управление, имеющее стандарт UL
- Электрические устройства во взрывозащитном исполнении
- Работа с морской водой

Стандарты

Стандарт UL в разделах "Клапана управления насосами систем пожаротушения" (QXZQ.EX4505), "Специальные системы клапанов управления водоснабжением" - дренажные (VLFT. EX6543) и "Клапана для управления давлением" (VLMN.EX6104) с рабочим давлением 16AT и 25AT и номинальными размерами от 50 до 250мм. Для ознакомления с полным перечнем сертифицированных функций, смотрите каталоги UL или Дорот.

Спецификация

Номинальные размеры:

Прямые 20-600мм

Угловые 40-150мм

Соединения:

Фланцевые:

ISO для рабочего давления 10, 16 и 25AT

ANSI B 16.42 класса 150, 25 и 300

AS таблицы D&E, JIS

Другие по запросу

Резьбовые: BSP или NPT

Рабочее давление: 16AT

Рабочая температура: до 80°C

Материалы

Корпус и крышка:

Литой чугун ASTM A-126

Высокопрочный чугун ASTM A-536 (ВЧШГ)

Сталь ASTM A216 WCB

Нержавеющая сталь ASTM A743 -

CF8M, CF8, CF3M, 316

Морская бронза ASTM B61

Никель-алюминиевая бронза ASTM B148

Покрытие (возможно устойчивое к ультрафиолетовому излучению):

Полиэстер

Эпоксидное (FBE)

Внутренние детали:

Нержавеющая сталь и бронза

Полимерные детали:

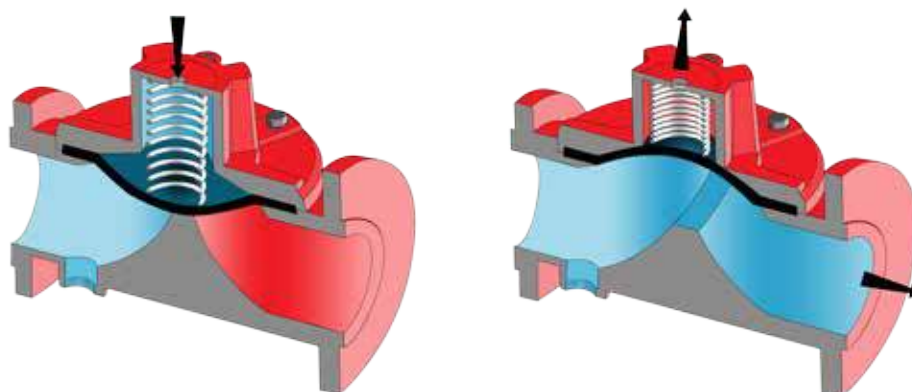
Резина, NR, NBR, EPDM, Buna-N

Внешний контур управления и фитинги:

Медь, бронза, нержавеющая сталь, специальные материалы

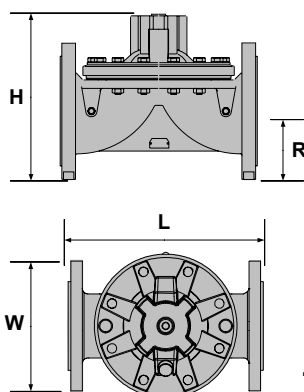
* Другие материалы возможны по требованию

Принцип работы

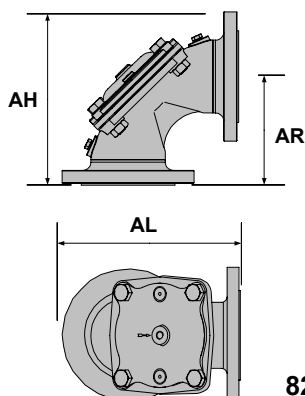


Размеры и вес

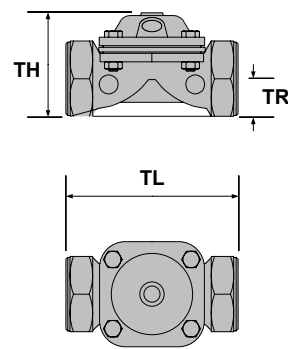
НОМИНАЛЬНЫЙ диаметр			50 (2")	80 (3")	100 (4")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	350 (14")	400 (16")	450 (18")
РАЗМЕРЫ (mm)	77	L	200	285	305	390	460	535	580	580	980	1100
		H	166	200	230	314	400	445	495	495	990	1250
		R	85	105	110	145	170	205	240	270	610	850
		W	166	200	230	300	365	440	490	540	520	580
		Вес (kg)	7.7	18.2	24	49	86	125	167	172	N/A	N/A
	68	L	228	310	356	436	530	636	N/A	N/A	715	715
		H	169	237	263	378	481	546	N/A	N/A	830	830
		R	85	105	120	150	180	215	N/A	N/A	310	340
		W	175	200	260	320	400	495	N/A	N/A	830	830
		Вес (kg)	10	30	38	75	123	190	N/A	N/A	433	460
	44	TL	188	316	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		TH	115	135	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		TR	42	53	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		W	112	200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Вес (kg)	3.2	11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	82	AL	N/A	174	180	230	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		AH	N/A	278	300	380	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		AR	N/A	47	60	82	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		W	N/A	200	230	300	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Вес (kg)	N/A	18	21	45	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



77/68



82



44

DE/HL

Базовый дренажный клапан

Базовый дренажный клапан с гидравлическим управлением

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление в активирующей линии, находящейся под давлением, или поступает команда от извещателей пожарных.

Характеристики:

- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении
- На базе клапана, имеющего стандарт UL

Применяется для:

- Спринклерных систем
- Систем с сухими трубопроводами
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены

DE/HM



Дренажный клапан с гидравлическим управлением (мокрый пилотный пуск)

Управляется гидравлическим пилотным устройством.

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление в трубопроводах пилотной линии системы пожаротушения.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Дренажных систем
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/HM



68-DE/HM



Дренчерный клапан с электрическим управлением

Соленоидный клапан с электрическим пуском

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда на соленоид подается управляющий сигнал.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Дренчерных систем
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/EL



Дренчерный клапан с электрическим управлением (китайский стандарт)

Соленоидный клапан, управляемый электрически

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда на соленоид подается управляющее напряжение. После открытия может быть закрыт только вручную.

Характеристики:

- Имеет стандарт КНР
- Простая конструкция
- Фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Дренчерных систем
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



68-DE/EL



30-DE/EL (CN)

DE/RC



3-ходовой дренчерный клапан с электрическим управлением

Соленоидный клапан, управляемый электрически через гидравлическое реле

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда на соленоид подается управляющее напряжение.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Спринклерных систем
- Систем с сухими трубопроводами
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/RC



68-DE/RC

DE/RCL



Дренчерный клапан с электрическим управлением и ручной отменой

Соленоидный клапан, управляемый электрически с реле-защелкой.

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда на соленоид подается управляющее напряжение. После открытия может быть закрыт только вручную.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Спринклерных систем
- Систем с сухими трубопроводами
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/RCL



68-DE/RCL

DE/RCE



Дренчерный клапан с электрическим управлением и гидравлической, пневматической или электрической отменой

Соленоидный клапан, управляемый электрически с реле-защелкой

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда на соленоид подается управляющее напряжение. После открытия может быть закрыт только вручную либо при снятии управляющего давления.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Спринклерных систем
- Систем с сухими трубопроводами
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/RC



68-DE/PORV



30U-DE/RCL



68-DE/EL/PORV

DE/HRV

Дренчерный клапан с гидравлическим управлением

Управляется гидравлическим пилотным устройством

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление в трубопроводе пилотной линии системы пожаротушения.

Характеристики:

- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении
- На базе клапана, имеющего стандарт UL

Применяется для:

- Дренчерных систем
- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/HRV



68-DE/HRV

DE/HRV/EL

Дренчерный клапан с электро-гидравлическим управлением

Управляется гидравлическим пилотным устройством и электрическим соленоидом

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление в трубопроводах системы пожаротушения или когда на соленоид подается управляющее напряжение.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/HRV/EL



68-DE/HRV/EL

DE/PORV

Дренчерный клапан с пневматическим управлением

Управляется пилотным устройством, работающим от сжатого воздуха или газа

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление воздуха или газа в пилотных трубопроводах системы пожаротушения, а также при аварийном ручном открытии.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/PORV



68-DE/PORV

DE/EL/PORV

Дренчерный клапан с электро-пневматическим управлением

Управляется пилотным устройством, работающим от сжатого воздуха или газа и электрическим соленоидом

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление воздуха или газа в трубопроводах системы пожаротушения, когда на соленоид подается управляющее напряжение, или при аварийном ручном открытии.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Систем под давлением с одним блокирующим контуром
- Дистанционных систем управления
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/EL/PORV



68-DE/EL/PORV

DE/EL/PORV/DN



Системы под давлением (pre-action), с двойной блокировкой

Электро-пневматическое открытие

Управляется сжатым воздухом или газом и электрически

Клапан находится в закрытом положении и немедленно открывается, когда падает давление воздуха или газа в спринклерных трубопроводах, если одновременно подается управляющая команда на соленоид, либо открывается аварийный ручной кран.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Простая конструкция
- Автоматический возврат в закрытое положение. Дополнительно возможна фиксация в открытом положении

Применяется для:

- Систем под давлением с двумя блокирующими контурами
- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30U-DE/EL/PORV/DN



68-DE/EL/PORV/DN

DE/PR

Дренчерный клапан, регулирующий давление после себя

Клапан открывается вспомогательной управляющей системой и поддерживает

постоянное, предварительно установленное давление на выходе, независимо от колебаний давления и расхода на входе.

Характеристики:

- Простая конструкция
- Стабильная регулировка при расходах близких к "0" без необходимости в дополнительных устройствах или байпасных кранах.
- Потери давления такие же, как и у базового клапана
- Может применяться в системах пожаротушения с любым способом управления
- На базе клапана, имеющего стандарт UL

Применяется для:

- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30-DE/PR



68-DE/PR

МО/М

Клапан с ручным управлением

Клапан управляется ручным селекторным краном, позволяющим выбрать открытое или закрытое положение. Открытие и закрытие происходят быстро и без усилий, даже если трубопровод находится под высоким давлением.

Характеристики:

- Открытие и закрытие без усилий
- Быстрая реакция
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



77-M

МО/RC

Клапан с дистанционным гидравлическим или пневматическим управлением

Трехходовое реле, открывающее или закрывающее главный клапан, управляется гидравлической или пневматической командой. Стандартно поставляется "нормально закрытый" клапан. "Нормально открытый" поставляется по требованию.

Характеристики:

- Быстрая реакция даже при длинных управляющих линиях.
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



77-RC

МО/EL

Клапан с дистанционным электрическим управлением

Трехходовой соленоидный клапан, получая управляющее напряжение или импульс, открывает или закрывает главный клапан.

Стандартно поставляется "нормально закрытый" клапан. "Нормально открытый" поставляется по требованию.

Характеристики:

- Электрическая команда низкой мощности
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



30U-DE/EL



68-DE/EL

PR/UL

Клапана для снижения давления

Гидравлический регулятор для снижения давления

Поддерживает постоянное, предварительно установленное давление на выходе, независимо от колебаний давления и расхода на входе.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL
- Рабочее давление 16 или 25AT
- Стабильная регулировка при расходах близких к "0" без необходимости в дополнительных устройствах или байпасных кранах.
- Потери давления такие же, как и у базового клапана
- Простая конструкция

Применяется для:

- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30-PR/UL

PS/UL

Клапана для поддержания и сброса давления

Гидравлический регулятор для поддержания / сброса давления

Поддерживает постоянное, предварительно установленное давление на входе независимо от изменения расхода. Клапан закрывается, если давление на входе падает ниже установленного.

Характеристики:

- Имеет стандарт UL "Защита насосов систем пожаротушения"
- Рабочее давление 16 или 25AT
- Стабильная регулировка при расходах близких к "0" без необходимости в дополнительных устройствах или байпасных кранах.
- Потери давления такие же, как и у базового клапана
- Простая конструкция

Применяется для:

- Для воды, морской воды, пены или концентрата пены



30-PS/UL



47-PS/UL

FL

Клапан, управляемый поплавком

Главный клапан управляется поплавковым краном, установленным в емкости на максимально требуемом уровне. Постоянно поддерживает максимально возможный уровень.

Характеристики:

- Точное поддержание уровня
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



30-FL



68-FL

FLEL

Клапан, управляемый поплавком и электрически

Электрический поплавок-выключатель, расположенный в резервуаре, дает команду соленоидному клапану. Клапан полностью открывается, когда поступает электрическая команда, и герметически закрывается, когда команды нет. Позволяет точно поддерживать необходимые верхний и нижний уровень жидкости.

Дополнительная возможность – предотвращение гидроударов.

Характеристики:

- Точное поддержание верхнего и нижнего уровня
- Электрическая команда низкой мощности
- Быстрая реакция
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



30-FLEL



68-FLEL

FLDI

Дифференциальный клапан, управляемый поплавком

Трех- или четырехходовой поплавковый кран управляет главным клапаном, закрывая его, когда вода достигает максимального уровня, и открывая, когда уровень достигает установленного минимума.

Разность между максимумом и минимумом регулируется.

Дополнительная возможность: предотвращение гидроударов (SP).

Характеристики:

- Точное поддержание верхнего и нижнего уровня
- Регулируемая разность уровней
- Быстрая реакция
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



30-FLDI



68-FLDI

AL

Клапан, управляющий уровнем жидкости

Главный клапан управляется высокочувствительным пилотным регулятором, который устанавливается вне емкости. Регулятор открывает или закрывает клапан в соответствии со статическим давлением воды.

Разность между максимумом и минимумом устанавливается с помощью пилотного регулятора.

Дополнительная возможность: предотвращение гидроударов (SP).

Характеристики:

- Точное поддержание верхнего и нижнего уровня
- Регулируемая разность уровней
- Быстрая реакция
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания
- На базе клапана, имеющего стандарт UL



30-AL



68-AL

HY**Гидравлический гидрант**

Клапан управляется ручным селекторным краном, позволяющим выбрать открытое или закрытое положение. Открытие и закрытие происходят быстро и без усилий, даже если трубопровод находится под высоким давлением. Скорость открытия регулируется.

Характеристики:

- Открытие и закрытие без усилий
- Регулируемая реакция
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания



44-HY



82-HY

HY/PR**Гидрант, понижающий давление**

Клапан управляется ручным селекторным краном, позволяющим выбрать открытое или закрытое положение. Открытие и закрытие происходят быстро и без усилий, даже если трубопровод находится под высоким давлением. Скорость открытия регулируется.

Характеристики:

- Открытие и закрытие без усилий
- Регулируемая реакция
- Простая и надежная конструкция
- Проста монтажа и легкость обслуживания



LEHAVA



LEHAVA

LEHAVA / ZIK**Классический гидрант**

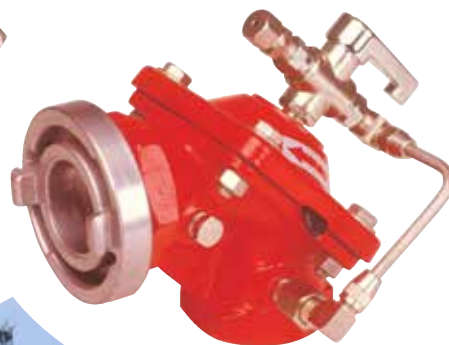
Угловой гидрант с номинальным диаметром 80мм
Не выдвигающийся стержень. Корпус из высокопрочного чугуна, седло из бронзы.

Характеристики:

- Низкое рабочее усилие
- Высококачественные материалы
- Возможность установки двух кранов



ZIK



Инновации
Инновации

Опыт
Опыт

Надежность
Надежность



Сотни компаний во всем мире, работающие в области промышленности, строительства, городского водоснабжения и сельского хозяйства выбрали новейшие и проверенные опытом технологии ДОРОТ. Со времени своего основания в 1946 году ДОРОТ лидирует на рынке гидравлических клапанов благодаря постоянным инновациям и бескомпромиссному качеству. Мы твердо привержены своим клиентам, обеспечивая постоянные консультации и техническую поддержку на всех стадиях проектов, преодолении трудностей проектирования, внедрения и обслуживания.

